三重県立看護大学

2011 年 看護学部 第 3 問

$\boxed{3}$ 放物線 $y = x^2 + 2x$ と直線 $y = -x + 4$ について，次の問いに答えなさい．

(1) 放物線と直線のグラフを描きなさい．

(2) 放物線と直線の交点の座標を求めなさい．

(3) 放物線と直線によって囲まれた部分の面積を求めなさい．